

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
13 février 2003 (13.02.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 03/011243 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A61K 7/48,  
7/00, 31/565

(74) Mandataire : L'OREAL; Christophe Andral - DPI, 6, rue  
Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR02/02569

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,  
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN,  
YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international : 18 juillet 2002 (18.07.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
01/10398 2 août 2001 (02.08.2001) FR

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), brevet  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : GAL-  
DERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C.  
[FR/FR]; Sophia Antipolis, 635, route des Lucioles,  
F-06560 Valbonne (FR).

(72) Inventeurs; et

Publiée :

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : ASTRUC,  
Fanny [FR/FR]; 7, rue des Petits Ponts, F-06250 Mougins  
le Haut (FR). ORSONI, Sandrine [FR/FR]; Les Jardins de  
Mandelieu, 522, rue de Boeri, F-06210 Mandelieu (FR).  
FREDON, Laurent [FR/FR]; Chemin du Camouyer - Lo-  
tissement les Templiers, Cidex 410 bis, F-06330 Roque-  
fort les Pins (FR). SIMONNET, Jean-Thierry [FR/FR];  
24, rue Léon Frot, F-75011 Paris (FR). RICHART, Pascal  
[FR/FR]; 92, avenue d'Italie, F-75013 Paris (FR).

— avec rapport de recherche internationale  
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont  
reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: INVERT EMULSION CONTAINING DHEA

(54) Titre : EMULSION INVERSE CONTENANT DE LA DHEA

(57) Abstract: The invention concerns a composition containing DHEA and/or its precursors or chemical and/or biological deriva-  
tives, characterised in that the composition is an invert emulsion containing a dispersed glycol or hydroglycol hydrophilic phase, a  
continuous lipophilic phase and a emulsifier with HLB ranging between 2 and 7. Said invert emulsion enables to prevent recrystal-  
lization of DHEA while having good stability and skin tolerance.

(57) Abrégé : La présente invention concerne une composition contenant de la DHEA et/ou ses précurseurs ou dérivés chimiques  
et/ou biologiques, caractérisée en ce que la composition est une émulsion inverse contenant une phase hydrophile dispersée glyco-  
lique ou hydroglycolique, une phase continue lipophile et un émulsionnant de HLB compris entre 2 et 7. Cette émulsion inverse  
permet d'éviter la recristallisation de la DHEA tout en ayant une bonne stabilité et en étant bien tolérée.

WO 03/011243 A1